

内蒙地区库蠓属一新种记述

(双翅目: 蠓科)

李铁生

(中国科学院北京动物研究所)

库蠓属(*Culicoides* Latreille)是蠓科种类最多的一属,约占蠓科全部种类的四分之一。亦为重要的吸血昆虫。1972年夏,我所在内蒙伊克昭盟乌审旗采到本属一新种。

乌审库蠓 *Culicoides wushenensis* 新种

雌蠓 两复眼无毛并不连接,复眼间距离约为1小眼面直径,无上、下横缝;下颚须第3节明显扩展,长约为宽的2倍,感觉器聚合于一不太深而大的感觉窝内;触角除端部一节外,各节均有嗅觉窝。

中胸背板灰褐色,后盾区有一对暗色纵斑;翅明斑清楚,翅基部有一不规则形明斑,伸达臀室,翅前缘有3个明斑,第一前缘明斑覆盖径中横脉及第1径室基部,向后延伸达肘脉,再向翅端部伸展,斑呈“J”形带状,伸达臀室和第4中室处,第2前缘明斑近圆形,位于第2径室端部外侧,第2径室端部透明,第3前缘明斑椭圆形,位于第5径室端部,不与翅缘邻接,第1中室有两个明斑,位于基部的一个呈延长的卵圆形,位于端部的一个呈较小的圆形,与翅缘分离,第2中室端部有一与翅缘邻接的圆形明斑,第4中室与臀室均各有一明斑;长毛密布全翅面,基室亦有长毛;足亮棕色,膝部暗色,胫节有亮环,后足胫节鬃5根。

腹部褐色,有发达的受精囊一个,呈长袋状,长约为宽的4倍,颈部不明显。

雄蠓 外生殖器第9节背板由基部向端部逐渐收缩,两侧突发达,后缘中央有凹陷;第9节腹板后缘中央凹陷宽,膜有微毛;抱器基节基部粗向端部收缩,背髁呈指状,腹髁不发达;阳基侧突近1/3处扩展,向端部变细并呈直角弯曲,末端线状;阳茎中叶两侧缘翻转成2叶片状。

量度 ♀: 翅长1.57毫米;翅宽0.75毫米;触角长0.75毫米;触角比1.34;喙长0.21毫米;下颚须长0.27毫米;受精囊长0.12毫米。

分布: 内蒙伊克昭盟乌审旗。生活环境: 半荒漠草原。

正模♀,内蒙(伊克昭盟乌审旗),1972. VII. 25,采集者: 张学忠。配模♂,副模♀,均同正模。模式标本均保藏于中国科学院北京动物研究所。

本种与 *C. musajevi* Dzshafarov 近似,但后者翅基室无长毛,另外触角比、受精囊和雄性外生殖器构造亦不同。

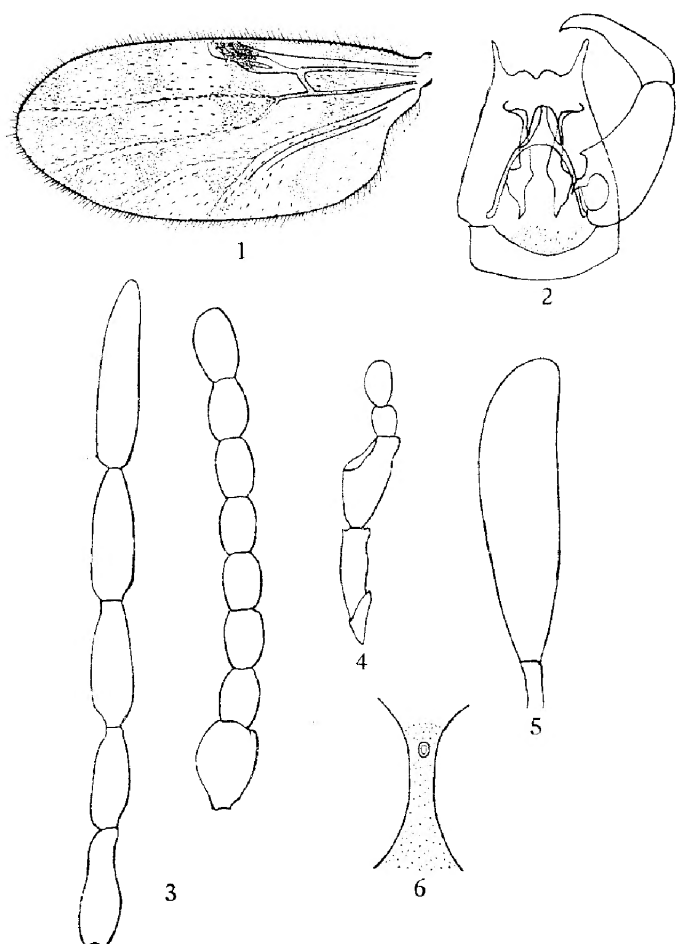


图 1—6 乌审库蠅 *Culicoides wushenensis* 新种

1. 翅(♀); 2. 外生殖器(♂); 3. 触角(♀); 4. 下顎须(♀); 5. 受精囊(♀); 6. 额(♀)

参 考 资 料

- Джафаров, Ш. М. 1961 Описание трех видов кровососущих мокрецов (Heleidae, Diptera) из малого кавказа. Изд. Акад. Наук Азерб. ССР 10:75—7.
- Kremer, M. 1965 Contribution a l'étude du genre *Culicoides* Latreille particulièrement en France, Eneyclopedie Entomologique XXXIX, pp. 143—5.

ЗАПISKA НОВОГО ВИДА МОКРЕЦА РОДА *CULICOIDES* LATREILLE
В РАЙОНЕ ВНУТРЕННЕЙ МОНГОЛИИ КИТАЯ
(DIPTERA: CERATOPOGONIDAE)

Ли Тье-шэн

(Рекин зоологический институт АН Китая)

В настоящей статье описывается новый вид мокреца в районе Внутренней Монголии Китая.

Culicoides wushenensis Li, sp. nov.

Самка: Глаза без волосков и не соприкасаются. Лобная полоска узкая (ширина её равна диаметру фасетки), без верхнего и нижнего швов. 3-й членик щупиков расширен, длина его в 2 раза превосходит свою ширину. Чувствительный орган с неглубокой и крупной полостью. Сенсиллы имеются на всех члениках усиков за исключением вершинного членика.

Среднеспинка коричневато-серая, на её задней части имеется пара тёмных пятен. Крылья с ясными пятнами. Неправильное пятно занимает крыло и доходит до анальной ячейки. 3 пятна расположены на переднем крае. Первое из них лежит в области поперечной медиальной жилки и доходит до кубитальной жилки, изгибаясь к дистальной части крыла. Это пятно в виде "┐" полоски соединяется в анальной и M_4 ячейках. Второе светлое пятно кругловатое и расположено за второй радиальной ячейкой охватывая вершинную часть последней. Поэтому вершина второй радиальной ячейки прозрачная. Третье пятно в вершине R_5 овальной формы отделено от края крыла. В первой медиальной ячейке 2 белых пятна. Первое из них несколько длинное, расположено у основания ячейки, а второе (меньше первого) в вершине. Пятно, расположенное в вершине второй медиальной ячейки, достигает края крыла. Белые пятна имеются также в M_4 и A_1 ячейках. Макротрихии густо покрывают всю поверхность крыла, в том числе и базальную ячейку. Ноги светло-коричневые. Колени тёмные. Светлые колечки на голених заметны. Щетки на вершине задней голени из 5 щетинок.

Брюшко буроватое. Сперматека одна, удлинённо-мешковидная, без заметной шейки. Длина её почти в 4 раз больше ширины.

Самец: Гипопигий: 9-й тергит к вершине суживается. Его задний край отроостками и вырезкой посередине. Вырезка 9-го стернита очень широкая. Мембрана в шипиках. Коксит у основания утолщен. Вентральный отросток с не длинным кончиком. Парамеры в трети явственно утолщены и к вершине постепенно суживаются. Вершины их загнуты под прямым углом. Эдеагус на теле ворочан образованием на две лопасти.

♀: Длина крыла: 1.57 мм. Ширина крыла: 0.75 мм. Длина усиков: 0.75 мм. Усиковый индекс: 1.34. Длина хоботка: 0.21 мм. Длина члеников щупиков: 0.27 мм. Длина сперматека: 0.12 мм.

Распространение: Внутренний Монголия Китая. 25-VII, 1972. Типы хранятся в зоологическом институте АН Китая (Пекин).

C. wushenensis Li по окраске своего крыла близок к *C. musajevi* Dzhabarov. Но отличается от *C. musajevi* Dzhabarov отсутствием макротрихии в базальной ячейке и строением усиков сперматеки и гипопигия.